

Bicicletes generadores d'energia

L'**energia** és la
potència pel temps.
 $E=P*t$

Els **watts**
mesuren la potència

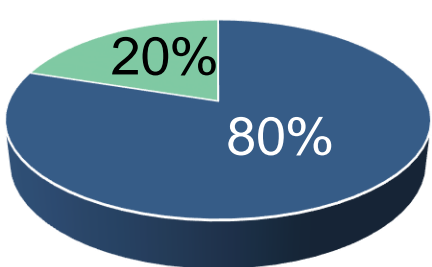
D'energia cinètica a
energia elèctrica:

**DE PEDALAR
A
ELECTRICITAT**

**Origen energia
2020**

Origen
renovable

Origen **NO**
renovable



Font: ICAEN

Una **màquina de 100
watts (W)** de potència
si està **mitja hora
funcionant** (1/2
hores) produirà **50 Wh
d'energia elèctrica**
(100W x 1/2h)



Corrent continu 12 volts



Corrent
altern 230
volts

Inversor

**1 persona pedalant
a bon ritme**

=

**100 Wh
d'energia elèctrica**



**La màquina de
crispetes**

600 watts de potència

5 minuts en fabricar 1 bossa
de crispetes (1/12 hores)

Energia = $600 * 1/12 = 50Wh$

Pedalar 30 minuts

Calcula la teva
**petjada
ecològica**



**Vine a generar
energia!**



Diputació
Barcelona